

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



511, 120  
10/511120  
Rec'd PCT/PTO 12 OCT 2004



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/084494 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/11

[DE/DE]; Pommernweg 22, 22455 Hamburg (DE).  
LIEBELT, Kerstin [DE/DE]; Clematisweg 5, 22529  
Hamburg (DE). SASS, Viola [DE/DE]; Am Kamp 10,  
25488 Holm (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03679

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. April 2003 (09.04.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Abt.  
6713, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:  
102 16 498.3 11. April 2002 (11.04.2002) DE

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245  
Hambourg (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DETERT, Marion

(54) Title: MOUSSE-TYPE/FOAMABLE STYLING AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH  
DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: SCHAUMFÖRMIGE/SCHÄUMBARE FRISIERMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE  
STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND

(57) Abstract: The invention relates to mousse-type or foamable aqueous or hydroalcoholic styling agents that contain a propellant,  
one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives and anionic polymers.

(57) Zusammenfassung: Schaumförmige oder schäumbare wässrige oder alkoholisch/wässrige Frisiermittel enthaltend Treibmittel,  
ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate und anionische Polymere.

BEST AVAILABLE COPY